Rare book
QK45
.T58
1781-2
pt.1-2

Nova genera plantarum, quorum partem primam publice ventilandam exhibent Praeses Carol. P. Thunberg, et Resp. Claudius Fr. Hornstedt, Upsal. d. xxiv. Nov. mdcclxxxi. Part. secund. Resp. Car. Henr. Salberg, ibid. d. x. Jul. mdcclxxxii.

This is the material of Pritzel 9266(I & II) i.e. 1st two #s of three below!

Thunberg, Carl Peter. Ea
Nova plantarum genera.

The work as it appears here is: Acta medicorum suecicarum 1:207-258, tab. xvi, xvii. 1783. Verification is contained in Commentarii de rebus in scientia naturali et medicina gestis. 25(4): 646, as follows:

Noua genera plantarum, quorum partem primum publice ventilandam exhibent Praeses Carol. P. Thunberg, et Resp. Claudius Fr. Hornstedt, Vpsal. d. xxiv. Nou. mdcclxxxi. Part. secund. Resp. Car. Henr. Salberg, ibid. d. x. Iul. mdcclxxxii. Part. tert. Resp. Io. Gust. Lodin, ibid. d. xviii. Iun. mdcclxxxiii.

Missouri Botanical
Garden Library

Comparison of contents shows part 1 to consist of pages 207-234, tab. xvi, and part 2 to consist of pages 234-258, tab. xvii. Part 3 is not represented here.

Mo. Bot. Garden,
1897.

Ex Actis medic. Suecic. T. I 1783

VI.

CAROL. P. THUNBERG,

NOVA PLANTARUM GENERA.

GENERA NOVA PLANTARUM.

GALOPINA.

CALYX nullus.

COROLLA 4-fida, ſupera, revoluta, fuſco-vireſcens.

STAM. *Filamenta* 4, capillaria, decidua, longa, receptaculo inſerta.

PIST. *Germen* inferum.

Styli duo, filamentis paullo breviores, excreſcentes, albi.

Stigmata ſimplicia.

PERICARP. nullum.

SEMINA bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.

CHARACTER *generis*: Cor. 4-fida. Calyx o. Semina 2, nuda.

LOCUS: Tetrandria, Digynia ante Aphanem.

Differt. 1:o a Galio: a) *Calyce nullo.* b) *Stylis duobus.*

2:o ab Aphane: α) *Filamentis receptaculo inſertis.* β) *Corolla ſupera.*

SPECIES I. Galopina circæoides.

Creſcit in Sylvis Hautniquas, GrootVadersboſch, aliisque.

Floret Decembri, Januario.

Ra-

Mo. Bot. Garden,
1897.

Radix annua.

Caulis herbaceus, teres, ruber, glaber, ſimplex, rarius ramoſus, debilis, erectus, circiter bipedalis.

Rami alterni, patentes, cauli ſimiles.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, ſubtus pallida, pollicaria & paullo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, ſimilia.

Flores terminales, paniculati. Panicula laxa, diffuſa.

Pedunculi et pedicelli oppoſiti, capillares, glabri, bracteati.

Bracteæ duæ, oppoſitæ, ſetaceæ.

RETZIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ungviculare, 5-partitum. *Laciniæ* lanceolatæ, inæquales, acutæ, villoſæ, longitudine dimidia calycis.

COROLLA monopetala, infera, tubuloſa, cylindrica, intus extusque villoſa, bipollicaris, parum curva, purpurea, apice 5-fida: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, intus glabræ, atropurpureæ, extus apiceque valde hirſutæ, erectæ, lineam longæ.

STAM. *Filamenta* 5, ſubulata, corollæ inſerta laciniisque duplo breviora.

Antheræ compreſſæ, ſagittatæ, fuſcæ.

Pollen albidum.

PIST. *Germen* ſuperum in fundo calycis.

Sty-

Stylus filiformi-capillaris, corolla longior, paullulum exsertus, purpureus.

Stigma bifidum.

PERIC. *Capsula* oblonga, bivalvis, bilocularis, acuta, bisulca, glabra.

SEMINA plura, minuta.

CHARACTER *generis*: Caps. 2-locularis.
Corolla cylindrica.
Stigma bifidum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, post Theophrastam.

NOMEN datum fuit in honorem amici dignissimi JAH. RETZII, Prof. & Demonstr. Botan. in Acad. Lundensi.

SPECIES I. Retzia capensis.

Retzia capensis. Thunb. Act. Lundens. Tom. I. p. 55. tab. 1. fig. 2.

WEIGELA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum; laciniis subulatis, erectis, æqualibus.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis; *tubus* longitudine calycis, intus villosus; *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, erecto-patentibus.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inserta, filiformia, longitudine fere corollæ; erecta.

Antheræ erectæ, lineares, basi bifidæ, apice obtusæ.

Pist. *Germen* ſuperum, 4-gonum, truncatum, glabrum.

Stylus e baſi germinis, filiformis, corolla paullo longior.

Stigma peltatum, planum.

Fructus adhuc ignotus eſt. In florenti planta videtur eſſe ſemen nudum.

Character *generis*: Sem. I. Stigma peltatum. Stylus e baſi germinis!

Locus: Pentandria, Monogynia ante Plumbaginem.

Nomen in memoriam Amici dilectiſſimi & Botanici excellentiſſimi, WEIGEL, Prof. Botan. & Chemiæ in Acad. Gryphica.

Species I. Weigela japonica.

Weigela japonica. Thunb. Act. Stockholm. 1780. p. 137. tab. 5.

BLADHIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, perſiſtens, vireſcens, glabrum, breviſſimum, profunde 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero-ſubſerratæ, patentes.

Corolla 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, patentes.

Stam. *Filamenta* 5, breviſſima, corollæ ſupra faucem inſerta, alba.

Antheræ cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores

Pist. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, albus, corolla longior.

Sti-

Stigma ſimplex, acutum, vireſcens.

PERIC. *Bacca* globoſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata, unilocularis, glabra, piſi minoris magnitudine.

SEMEN ſolitarium, globoſum, membrana involutum.

CHARACTER *generis:* Bacca 1-ſperma.
Semen arillatum!

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Myrſinem.

NOMEN in honorem & memoriam Amici, P. J. BLADH, in Cantona Chinæ Mercatoris Celeb. & Botan. indefeſſi, inclyti.

SPECIES I. Bladhia japonica.

Japonice: Quackitz it. Jabokoſi, vulgo Fanna Tadſi banna. Kampf. Am. exot. faſc. V. p. 766. it. Sjiro Tadſi banna.

Creſcit prope Nangaſaki in montibus inter frutices, alibique, ſæpe culta in hortis.

Floret Julio.

Fructus maturus Decembri, Januario, Februario, Martio, Aprili.

Radix perennis, repens, fibrilloſa.

Caulis fruteſcens, flexuoſus, erectus, rariſſime ramoſus, palmaris atque pedalis.

Folia verſus ſummitatem frequentia, oppoſita, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, pollicaria ſummis paullo majoribus.

Petiolus linearis, lineam longus.

Flores ex axillis foliorum umbellato-racemoſi, cernui.

Pedunculus ſtriatus, glaber, erectus, umbellife-rus, bipollicaris.
Pedicelli teretes, rubri, glabri, cernui, ungvi-culares.
Corolla alba ſvavem odorem ſpargit.
Varietas duplex occurrit:

α) *Fructu rubro*, Fanna tadſi banna dicta.
β) *Fructu albo*, Sjiro tadſi banna.

HOVENIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, perſiſtens dentibus deciduis, baſi intus piloſum: *laciniæ* ovatæ, reflexæ, ſupra linea media elevata, deciduæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* inter lacinias calycis inſerta, obovata, obtuſiſſima, patula, convoluta, ſtamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* 5, baſi calycis inſerta, calyce paullo breviora.

Antheræ ſubrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, calyce multo brevior.

Stigmata tria, patula, reflexa, obtuſa.

PERIC. *Capſula* ovato-globoſa, triſulca, glabra, magnitudine piperis, trivalvis, trilocularis.

SEMEN in ſingulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

CHA-

CHARACTER *generis:* Capſula 3-locularis, 3-valvis.
Petala convoluta.
Stigma 3-fidum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Dioſmam.

NOMEN dedi in Memoriam ſempiternam Mæcenatis optimi, David ten HOVEN, Scabin. & Commiſſar. urbis Amſteldamenſis.

SPECIES I. Hovenia dulcis.

Japonice: Sicku, vulgo ken & kenpókónas, Kæmpf. Am. exot. faſc. V. p. 808. *fig. p.* 809.

Creſcit prope Nangaſaki.
Floret Junio, Julio, Auguſto.
Fructus maturus Novembri, Decembri.
Radix perennis.
Caulis: arbor craſſa, excelſa.
Rami teretes, glabri.
Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuminata, ſerrata, dependentia, nervoſa, glabra, palmaria.
Petiolus ſemiteres, reflexus, glaber, pollicaris.
Flores axillares & terminales, paniculati.
Panicula compreſſa, dichotoma.
Pedunculi ſubteretes, dichotomi, poſt floreſcentiam incraſſati, carnoſi, carne dulci rubente; Pedicelli divaricati, flexi retroflexique, glabri, ungviculares, lineam longi.
Flores facile decidui.
Raro calyx 4-partitus ſtaminibus quatuor.

 Pe-

Pedunculi carnosi eduntur a Japonensibus, suntque sapore dulci, fere pyri.

CHENOLEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, globosum, concavum, subcarnosum, 5-partitum *laciniis* arcte inflexis; extus argenteo-tomentosum, intus glabrum.

COROLLA nuda.

STAM. *Filamenta* 5, basi calycis inserta, filiformia, erecta, secundum marginem capsulæ flexa, longitudine calycis.

Antheræ minutæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, brevissimus, vix lineam dimidiam longus.

Stigmata duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paullo longiora.

PERIC. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, glabra, unilocularis.

SEMEN subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

CHARACTER *generis:* Capsula 1-sperma 1-valvis. Calyx 5-fidus.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, floribus incompletis inferis post Celosiam.

SPECIES I. Chenolea diffusa.

Crescit prope Cap. locis depressis, marittimis, in saldahnabay, alibique.

Floret Martio, Aprili.

Cau-

Caules plures, radicales, filiformes, herbacei diffusi, simplices & ramosi, foliis tecti, purpurei, inferne glabri, superne subtomentosi, inæquales, apicibus erectis, palmares & ultra.

Rami alterni, sparsi, rari, cauli similes, brevissimi.

Folia fastigiatim opposita, sessilia, ovato-lanceolata, obtusa cum acumine, carnosa, integra, supra plana, subtus convexa, frequentia, suprema magis approximata & imbricata, erecto-patentia, argenteo-tomentosa, internodiis longiora, semiunguicularia.

Flores axillares, solitarii vel bini, sessiles in omni axilla foliorum, versus apices ramorum.

CUSSONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, subdentatum, corolla brevius.

COROLLA *Petala* 5, oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* 5, brevissima.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, patuli.

PERIC. *Fructus* didymus, angulatus, calyce stylisque coronatus, bivalvis, bilocularis.

CHARACTER *genericus*: Involucrum nullum.
Perianthium 1-phyllum crenatum.
Semina bilocularia.

LOCUS: Pentandria, Digynia post Pimpinellam.

Nomen huic generi impositum fuit in memoriam bene meritam Viri, in Acad. Monspeliensi Prof. Med. PETRI CUSSON.

Species 1. Cussonia thyrsoidea: *foliis quinatis; foliolis simplicibus, cuneatis ternatisque apice dentatis.*

Cussonia thyrsoidea. Thunb. Act. Nov. Upsal. Tom. 3. p. 120. tab. XII.

Species 2. Cussonia spicata: *foliis septenis; foliolis simplicibus lanceolatis ternatisque apice serratis.*

Cussonia spicata. Thunb. Act. nov. Upsal. Tom. 3. p. 120. tab. XIII.

POLLIA.

Cal. *Perianthium* nullum, si non bracteam velis.

Corolla hexapetala, nivea. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtusa, cum exterioribus alternantia, linearia, apice latiora; tria interiora inflexa, nervosa, tenuissima, bractea paullo breviora.

Stam. *Filamenta* 6, receptaculo inserta, capillaria, apice incurva.

Antheræ rotundæ, didymæ, flavæ.

Pist. *Germen* superum, globosum.

Stylus filiformi-subulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior.

Stigma simplex, obtusum.

Peric. *Bacca* globosa, bractea corollaque reflexa persistente cincta, glaberrima,

ma-

magnitudine piperis, albida immatura, cærulea matura.

SEMINA angulata, plurima, usque viginti, fusca.

CHARACTER *generis*: Corolla infera, 6-petala. Bacca polysperma.

LOCUS: Hexandria, Monogynia, ante Asparagum.

NOMEN in honorem Patroni Summi, J. van der POLL, Consulis Amsteldamensium meritissimi.

Differt a Dracæna et Asparago, Bacca Polysperma.

SPECIES I. Pollia japonica.

Japonice: Jabma Mioga.

Crescit prope Nangasaki; in Java quoque inventa.

Floret Septembri.

Caulis angulatus, erectus, articulatus, parum ramosus, villoso-asperatus, bipedalis.

Rami alterni, breves, sensim florentes, cauli similes.

Folia in infimo caule approximata, in supremo valde remota, alterna, amplexicaulia, ensiformia, longitudinaliter nervosa, integra, glabra sed tamen retrorsum aspera, subtus albida, patula, pedalia superioribus brevioribus, pollice latiora.

Flores verticillato-corymbosi.

Pedunculi verticillati, 4-6, villosi, virides, albidi, patentes, pollicares, biflori vel triflori.

Pedicelli breves, nivei.

Bractea sub singulo pedunculo lanceolata, convexa, alba.

GETHYLLIS.

CALYX nullus, nisi vagina oblique truncata.

COROLLA 1-petala, 6-partita: *Tubus* longus, filiformis, radicalis; *Limbi* laciniæ plano-patentes, oblongæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta 6*, ori tubi inserta, limbo dimidio breviora.

Antheræ spiraliter inflexæ, lineares.

Pollen luteum.

PIST. *Germen* inferum.

Stylus simplex, staminibus longior.

Stigma capitatum

PERIC. *Bacca* subcarnosa, radicalis, ex ipso bulbo sessilis prodiens, clavata, obtusa, digitalis, inferne alba, medio flava, apice purpurera maculis rubris.

SEMINA nidulantia, 3-5, triplici serie imposita, globosa, glabra.

CHARACTER *generis*: Corolla supera, 6-partita, filamentis longior.

NOMEN olim uni speciei imposuit à LINNÉ eamque ad Dodecandriam retulit e sicco specimine seductus. Nomen idem nos quoque retinuimus, licet species nostras inter nova genera numeremus, cum vix præter nomen, cum Linnæana descriptione generica quidquam nostræ commune habeant. E charactere ergo

ergo in Generibus plantarum & Systemate naturæ minime genus hocce cognosci potest, nec unquam Gethyllis afra Linnæi Botanicis innotuisset, nisi casu in Herbario sicco Linnæano, plantam male siccatam, & incompletam videre contigisset.

Locus: Hexandria, Monogynia post Alstroemeriam.

In quibusdam floribus filamenta supra basin, præcipue in specie 2:a, divisa, cum totidem antheris. Raro antheræ duæ in unico filamento indiviso. Hinc videtur quandoque antheræ 8, 10 vel plures.

Species 1. Gethyllis spiralis: *foliis linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria spiralis. Thunb. Act. Lund. P. I. sect. 2. p. 111.

Species 2. Gethyllis ciliaris: *foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria ciliaris. Thunb. Act. Lund. P. I. sect. 2. p. 111.

Species 3. Gethyllis villosa: *foliis lineari-filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria villosa. Thunb. Act. Lund. P. I. sect. 2. p. 111.

Species 4. Gethyllis lanceolata: *foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.*

Papiria lanceolata. Thunb. Act. Lund. P. I. sect. 2. p. 112.

NANDINA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, sexfariam imbricatum squamis circiter sex singula serie, ovatis acutis, glabris, albo-incarnatis, caducis.

COROLLA 6-petala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.

STAM. *Filamenta* 6, brevissima.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, brunneum, glabrum.

Stylus triqueter, brevissimus.

Stigma trigonum.

PERIC. *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.

SEMINA hemisphærica, glabra.

RECEPTACULUM globosum, album, glabrum, impresso-punctatum.

CHARACTER *generis*: Corolla 6 petala.
Calyx polyphyllus, imbricatus.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Canarinam.

SPECIES I. Nandina domestica.

Japonice: Nandsiokf, vulgo Natten vel Nandin. Kæmpf. Am. Exot. fasc. V. p. 776.

Cre-

Crescit ubique, omnium vulgatissima, in omni villa: Culta.

Floret Junio.

Radix perennis, plures caules emittens.

Caulis: Frutex erectus, laxus, superne ramosus, orgyalis, crassitie digiti vel pollicis.

Rami vaginis foliorum vestiti, flexuosi, apice foliosi.

Folia petiolata, supra decomposita, ternata.

Foliola subsessilia, ovata, setaceo-acuminata, integerrima margine reflexo, glabra.

Petioli sulcati, glabri.

Flores terminales, paniculati.

Panicula supradecomposita.

Pedunculi & Pedicelli angulati.

EHRHARTA.

CAL. *Gluma* bivalvis, ovata, concava, patula, altera paullo majore, membranacea.

COROLLA duplex: *exterior* bivalvis; valvulæ oblongæ, complicatæ, carinatæ, retusæ, transverse rugosæ; calyce triplo longiores, basi extus villosæ.. *Interior* paullo brevior, carinata, lævis.

NECTARIUM patheriforme, hinc truncatum, inde lacerum, album, brevissimum.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, capillaria, alba.

Antheræ erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum.

Stylus compressus, villosus, staminibus brevior.

Sti-

Stigma ſimplex, villoſum.

Character *generis*: Corolla infera, glumacea, duplex!

Nectarium patheriforme.

Locus: Hexandria, Monogynia poſt Hypoxin.

Nomen: FREDERICO EHRHART, Botanico maxime oculato & diligentiſſimo, ob merita in hocce ſtudium non pauca, conſecratum fuit novum hoc e graminum familia, genus.

Species I. Ehrharta capenſis.

Ehrharta capenſis, Thunb. Act. Stockh. 1779. p. 216. tab. 8.

FALCKIA.

Cal. *Perianthium* 2-phyllum, ſubinflatum, 5-angulatum, corolla duplo brevius, viride, 5-partitum; anguli medio dilatati, compreſſi, exſtantes; *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

Corolla 1-petala, campanulata, crenato-decempartita, albida vel albo-incarnata, limbo patenti, ungvicularis.

Stam. *Filamenta* 6, filiformia, tubo corollæ inſerta eique longitudinaliter parum adnata, erecta, alba, inæqualia, corolla paullo breviora.

Antheræ ovatæ, compreſſæ, albidæ.

Pist. *Germina* 4, ſupera, glabra.

Styli duo, capillares, albi, divaricati, longitudine corollæ.

Stigmata capitata, obtuſa, alba, ſimplicia.

Se-

SEMINA in fundo calycis 4, globosa.
RECEPTACULUM purpureum.
CHARACTER *generis:* Calyx 1-phyllus.
Corolla 1-petala.
Semina 4.
LOCUS: Hexandria, Digynia, ante Atraphaxin.
NOMEN huic plantæ impositum fuit in memoriam bene meritam Botanici solidissimi, JOH. PETR. FALCK, in Academia Scient. Petropolitana Professor. celeberrimi.
SPECIES I. Falckia repens.
Falckia repens. Thunb. Act. Lund.

WURMBEA.

CALYX monophyllus, tubulosus, 6-angulatus, glaber, semi-sexpartitus; *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.
COROLLA nulla.
PIST. *Germen* superum, triquetrum, sulcatum, glabrum.
Styli tres, triquetri, subulati, longitudine staminum.
Stigmata obtusa.
PERIC. *Capsula* oblonga, triquetra, trisulca, glabra, trilocularis, a medio tripartita, e stylis tribus coalita.
SEMINA rotunda plurima.
CHARACTER *generis*: Calyx 6-partitus.
Corolla 0.
Caps. 3-locul. polysperma.
Lo-

Locus: Hexandria, Trigynia, flor. inf. post Scheutzeriam.

Nomen dedimus in honorem FR. v. WURMBS, Lib. Baronis & hodie in Batavia Societat. ind. orient. Mercator. Societ. Scientiar. Batav. Seretar. Histor. naturalis uti & aliarum Scientiarum peritiss. eorumque Cultorum Patroni faventissimi.

Species I. Wurmbea capensis.

Crescit ad Cap. infra colles, in Groene Kloof & alibi, locis arenosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri & Octobri.

Radix globosa, glabra, profunda.

Caulis simplex, foliatus, vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis vel palmaris.

Folia tria; caulina alterna, vaginantia, basi latiora, concava, sensim angustata, apice setacea, disticha, patentia, integerrima, glabra; longitudine caulis vel paullo longiora; superiora breviora.

Flores spicati, sessiles, sparsi, alterni.

Rachis flexuosa, angulata, striata, pollicaris vel digitalis.

Varietas triplex hujus datur:

α) *humilior, calycibus albis: laciniarum marginibus maculaque supra os tubi purpureis; staminibus albis; spica 3-seu 4-flora vel ultra.*

β) *calycibus totis purpureis; marginibus nigris; staminibus purpureis; spica ovata.*

γ) *ca-*

γ) *calycibus albis; marginibus fuſcis; ſpica longiore.*

δ) *calycibus totis albis, elongatis; ſpica longa.*

Wurmbea ſine omni dubio e Melanthio ciliato progenita eſt, cui adeo ſimilis, ut minimi, ab eo, ſpecie diſtingvi poſſet, niſi corolla eſſet 1-petala: tubus tamen loco diviſurarum petalorum ſtriatus eſt.

DEUTZIA. *)

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ſubcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentoſum, 5-fidum, rarius 6-fidum; *laciniis* ovatis, obtuſis, erectis.

COROLLA 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inſerta, oblonga, obtuſa, integra, alba, ſemi-ungvicularia.

STAM. *Filamenta* 10, extra marginem germinis inſerta, linearia, apice filiformia, ſub apice emarginata, bifida, alba, longitudine corollæ, alternis paullo brevioribus.

Antheræ globoſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſertiforme, medio concavum.

Styli tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

Stigmata ſimplicia, clavata.

*) Hoc genus ſimul cum *Bladhiæ* & *Wurmbeæ* cernuntur naturali magnitudine Tab. XVI.

PERIC. *Capſula* globoſa, truncata, perforata, ſubtriangularis, calloſa, ſcabra, piſtillorum baſibus perſiſtentibus triariſtata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, baſi dehiſcens.

SEMINA plura in ſingulo loculamento.

CHARACTER *generis:* Capſula 3 locularis.
Filamenta 3-cuſpidata.

LOCUS: Decandria, Trigynia poſt Cherleriam.

NOMEN huic arbori ſacrum voluimus, debuimus Hiſtoriæ naturalis Cultori Cultorumque ejus Patrono maximo & faventiſſimo J. DEUTZ, Scabino urbis Amſteldamenſis longe meritiſſimo pluriumque Collegiorum Præſidi dignisſimo.

SPECIES I. Deutzia ſcabra.

Japonice: Joro Utſugi vel Jamma utſugi. Kæmpf. Am. exotic. faſc. V. p. 854.

Creſcit in montibus Fakoniæ et regionibus adjacentibus.

Floret Majo, Junio.

Caulis arboreus.

Rami alterni, teretes, læves, purpuraſcentes.

Ramuli villoſi, ſcabri, patuli, ramis ſimiles.

Folia oppoſita, petiolata, ovata acuminata; ſerrata, venoſo-rugoſa, pilis ſtellatis ſcabra, patentia, pollicaria vel ultra.

Petioli villoſo-ſcabri, lineam longi.

Flores in ultimis ramulis paniculati.

Panicula compoſita pedicellis alternis.

Pe-

Pedunculi atque pedicelli angulati, tomentoſo-ſcabri.

Uſus: Folia ſcabra pro lævigandis & poliendis variis e ligno confectis rebus a Fabris lignariis adbihentur.

THUNBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad baſin fere multipartitum: *laciniis* circiter 12, ſubulatis, erecto-patulis, glabris, bracteis triplo brevioribus.

COROLLA 1-petala, campanulata; *Tubus* ſenſim ampliatus, ungvicularis; *Limbus* 5 fidus.

STAM. *Filamenta* 4, tubo ſupra baſin inſerta, inæqualia; duobus inferioribus brevioribus; duobus ſuperoribus; tubo breviora.

Antheræ ovatæ, adnatæ.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus filiformis, tubo paullo brevior, erectus.

Stigma bilobum.

CAPSULA globoſa, roſtrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens bracteis longior; *Roſtrum* compreſſum, ſulcatum, lineare, obtuſum; *Diſſepimentum* obovatum, emarginatum, ſub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, perſiſtens.

SEMINA in ſingulo loculamento bina, reniformia, rugoſa, convexa latere externo; in-

interno concava, ſulco longitudinali; ferruginea, magnitudine milii.

CHARACTER *generis:* Capſula bilocularis.
Cor. campanulata.
Cal. multipartitus.

LOCUS: Didynamia, Angioſpermia poſt Cymbariam.

NOMEN datum fuit a Prof. RETZIO in memoriam CAROL. PETR. THUNBERG, Med. Doct. in Horto Acad. Upſ. Demonſt. Bot. et Profeſſoris Extr. ob longinqua ſuſcepta periculoſa itinera inque Botanicis & Zoologicis detecta non pauca.

SPECIES I. Thunbergia capenſis.

Thunbergia capenſis. Retzius Act. Lund. T. I. p. 163. cum figura.

HYDNORA.

CALYX carnoſus, ſubteres, palmaris, primum clauſus, dein apice dehiſcens; ante aperturam apice triqueter, ſupra baſin parum dilatatus; extus rimoſus lacunis pubeſcentibus, rufeſcens tuberculis elevatis, obtuſis, ſubfuſcis: poſt dehiſcentiam ſuperne in tres limbos diviſus, inferne infundibuliformis.

Laciniæ limbi ſublanceolatæ, obtuſæ, fungo dimidio breviores, divaricatæ apicibus inflexis; margines externi parum extrorſum flexi, interni dilatati, oblique in-

inflexi, basi in dentes tres coeuntes ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

COROLLA tripetala. *Petalum* singulum intra margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

STAM. *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, lata, in unum corpus coalita, extus antheris fere ad basin tecta; intus nuda, concava, alba; semiungvicularia.

Antheræ tres, cordatæ, striatæ, carnosæ, glabræ, albo-incarnatæ, basi connatæ; apice liberæ, obtusæ, conniventes.

Pollen tenuissimum, sulcis antherarum insidens, album.

PIST. *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album.

Stylus crassissimus, brevissimus, subnullus.

Stigma trigonum, convexo-planum, trisulcatum sulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

PERIC. *Bacca* basi fungi inclusa, carnosa, alba, trigona, multisulcata.

SEMINA: *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima; *immatura* verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera; intus carnea, solida, carnosa; extus globulis

lis minimis, ſubpellucidis, niveis obſita. *Petioli* breves, ſubfaſciculati. *Matura* libera, nidulantia in pulpa tenuiſſima, minuta, ſenſim magis & magis fuſca, glabra.

CHARACTER *generis*: Fungi Calyx tripartitus.
Corolla 3-petala calyci adnata.
Stamina 3. Piſtillum!

LOCUS: Monadelphia, Monogynia ante Waltheriam.

SPECIES I. Hydnora africana.

Hydnora africana. Thunb. Act. Stockholm. 1775. p. 69. tab. 2. f. 1. 2. 3. & 1777. p. 144. tab. 4. fig. 1. 2.

Aphyteia hydnora Diſſ. Acad. Er. Acharii 1775, cum tabula.

RADERMACHIA.

Flores maſculini:

CALYX nullus. *Amentum* cylindricum, ſuperne ſenſim incraſſatum, ſpithamæum, floribus totum tectum.

COROLLA *Petala* duo, oblonga, concava, obtuſa villoſa, alba, filamentum includentia.

STAM. *Filamentum* unicum intra ſingulam corollam, filiforme, diaphanum, album, corollæ longitudine.

Anthera pyramidalis, flava.

Flores feminei in eadem arbore:

CALYX nullus. *Pericarpium* ovatum, germinibus tectum.

COR-

Corolla nulla.

Pist. *Germina* convexa, ſexangulata, frequentiſſima.

Stylus filiformis, perſiſtens.

Stigma unicum vel ſæpius duo, capillaria, revoluta, lineam longa.

Peric. *Pomum* ovatum, muricatum, carnoſum, multiloculare.

Semina multiplici ſerie imbricata, oblique triquetra, carne pulpoſa obducta, magnitudine juglandis. *Nucleus* albus, cortice tenui brunneo obductus.

Character *generis*: M. Cal. o. Cor. 2-petala.
F. Cal. o. Cor. o. Styl. 1.
Pomum multiloculare.

Locus: Monoecia, Monandria poſt Ceratocarpum.

Nomen in Honorem Mæcenatis Summi & Hiſtoriæ naturalis imprimis Patroni & Fautoris maximi, in ſummo Conſilio Batavino - Indico Conſiliarii, &c. Societatis Scientiarum Batavinæ illuſtris Præſidis, JOACH. CORNEL. MATH. RADERMACHER.

Species I. Radermachia inciſa: *foliis inciſis.*

Radermachia inciſa. Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 253.

Species 2. Radermachia integra: *foliis indiviſis.*

Radermachia integra. Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 254.

KEURA.

Flores masculi & feminei terminales, distincti in diversa arbore.

M. Calyx et Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* sparsa, solitaria in panicula raramosissima, brunnea, vix lineam longa.

Antheræ lineares, acutæ, erectæ, flavæ.

F. Calyx et Corolla nulla, nisi bracteæ germina distingventes.

Bracteæ inter germina lineari - lanceolatæ, germine breviores, albidæ.

Pist. *Germina* aggregata, sessilia, 5-angulata, convexa, viridia, glabra.

Stylus nullus.

Stigmata duo, raro unicum, cordata, marginata, alba.

Peric. *Nuces* obovatæ, inferne attenuatæ, 5-angulatæ, glabræ.

Character *generis*: M. Cal. o. Cor. o.
Filamenta solitaria.
F. Nuces aggregatæ.

Locus: Dioecia, Monandria ante Najadem.

Species I. Keura odora.

Keura odorifera Forskåhl. Flora Ægypt. Arab. p. 172.

Javanis: Puda.

Radix perennis.

Junior acaulis est foliis plurimis; adulta caulescit; adultior arborescit, caudice crassitie dupla femoris, biorgyalis, tota tu-

ber-

berculis frequentissimis asperata, apice ramosa.

Rami alterni, cauli similes, brachio crassiores, patentes.

Folia in juniori planta radicalia, in adulta semper terminalia, trifariam imbricata, ensiformia, inferne erecta, a medio dependentia, sessilia, serrato-spinosa, spinis albis erectis, tri-vel quadri-pedalia, canaliculata, carina dorsali spinosa spinis albis recurvis.

Flores utriusque sexus terminales; masculi nudi, antheris solitariis, sparsis, raro subumbellatis in panicula ramosissima pedicellis capillaribus, tomentoso-brunneis; feminei sessiles, aggregati in spica ovata.

Uterque sexus in Ceylona occurrit; in Java tantum masculus, uti & in Arabia hucusque inventus fuit.

Fructus magnitudine Bromeliæ-Ananas aliquando.

MONTINIA.

M. Calyx 4-dentatus, brevissimus, glaber: *dentes* erecti.

Corolla 4-petala, supera. *Petala* ovata, obtusissima, inter calycis dentes inserta, patentia, alba.

Stam. *Filamenta* 4, raro 5 cum petalis 5.

Receptaculum inferum, concavo-planum, glabrum.

F. Calyx 4-dentatus, capsulam vestiens, glaber: *dentes* erecti, brevissimi. Raro

calyx 5-dentatus cum petalis & filamentis 5.

Corolla ut in mare.

Stam. *Filamenta* 4, intra dentes calycis brevissima, castrata absque antheris, alba.

Pist. *Germen* inferum, concavo-planum, glabrum.

Stylus corolla brevior, crassus, supra bipartitus.

Stigmata duo, reniformia.

Peric. *Capsula* ovato-oblonga, glabra, lineis elevatis, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

Septum crassum, didymum.

Semina plurima, imbricata, ovata, compressa, margine omni alata.

Character *generis*: M. Cal. 4 part. Cor. 4petala.
F. Cal. 4part. Cor. 4petala.
Stigma 2. Caps. 2locul.

Locus: Diœcia, Tetrandria post Viscum.

Nomen in honorem LAURENT. MONTIN Med. Doct. Botan. eximii, Patroni & Amici dilectissimi.

Species I. Montinia caryophyllacea.

Montinia caryophyllacea. Thunb. Act. Lund. T. I. p. 108.

WITSENA.

Calyx, præter bracteas, nullus.

Corolla 1-petala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim am-

ampliatus, basi luteus, apice nigro cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: Laciniæ oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

CHARACTER *generis*: Cor. 6-partita, cylindrica. Stigma emarginatum.

LOCUS: Triandria, Monogynia ante Ixiam.

NOMEN in memoriam dedi WITSEN, Consulis Amsteldamensium Consult. et Scientiarum in genere Patroni & Promot. summi.

Differt 1:o ab Ixia: *Corolla cylindrica. Stigmate emarginato.*

2:o ab Antholyza: *Corolla regulari, æquali.*

SPECIES I. Witsena Maura.

Antholyza maura. Lin. Syst. Nat. Ed. XIII. Tom. 2. p. 78. Mant. p. 175.

Crescit in montium lateribus ad Nordbæk & Baijsals.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa.

Caulis anceps, inferne tantum nudus, a casu foliorum articulatus, glaber, superne totus foliis vestitus, sæpius simplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, ſeſſilia, equitantia, enſiformia ſubfalcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque ſpithamæa.
Flores terminales, capitati.
Cpitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.
Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares, interiores longiores, pollicares.

FAGRAEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniæ* obtuſæ, incumbentes, apice membranaceæ.
COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: Laciniæ oblongæ, obliquæ, obtuſæ, integræ, patulæ.
STAM. *Filamenta* 5, tubo inſerta filiformia, æqualia, corolla breviora.
Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-ſulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma peltatum, orbiculatum, planum.
PERIC. *Bacca* ovata, carnoſa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.

CHA-

CHARACTER *generis:* Bacca 2-locularis, carnoſa.
Semina globoſa.
Stigma peltatum.

LOCUS: Pentandria, 1-gynia poſt Randiam.

NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI, Med. Doct. & Botan. meritiſſimi.

Differt 1:o a Portlandia: *Calyce corollaque infera. Tubo ſubcylindrico. Stigmate peltato. Bacca ovata, glabra, carnoſa.*
2:o a Brunsfelſia: *Stigmate peltato. Bacca carnoſa, biloculari.*
3:o a Strychno: *Perianthio perſiſtente. Stigmate peltato. Bacca carnoſa. Seminibus orbiculatis, glabris.*

SPECIES I. Fagræa ceilanica.

Habitat in Ceilona.

Floret Decembri, Januario.

Caulis fruteſcens, erectus, ſubtetragonus, craſſitie digiti, bipedalis.

Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, frequentia, obovato-oblonga, obtuſiſſima, integra, coriacea, palmam lata, ſpithamæa.

Petioli ſemiteretes, pollicares.

Flores terminales, ſubumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.

Pedunculi uniflori, bracteati, unguiculares.

Bracteæ oppoſitæ, ovatæ, obtuſæ.

VAH-

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5 phyllum: Foliola lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.

COROLLA 5 petala lutea. Petala ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava.

Antheræ oblongæ, quadrisulcatæ, flavæ.

PIST. *Germen* inferum.

Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, staminibus longiores.

Stigmata simplicia, obtusa.

PERIC. *Capsula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.

SEMINA plurima, minuta.

CHARACTER *generis:* Flores calyculati sparsi. Capsula.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

NOMEN dedimus in honorem VAHL, in horto Hafniensi Botan. Demonstrat. meritiss.

SPECIES I. Vahlia capensis.

Crescit prope Verkeerde Valleij sabulosis locis.

Floret Decembri.

Tota planta villosa, viscosa.

Radix perennis.

Caules subradicales, plures, herbacei, erecti, simplices vel ramosi teretes, spithamaei.

Rami oppositi, fastigiati, cauli similes.

Fo-

Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.

Axillæ onustæ foliis minoribus.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.

Facies Aizoi.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corolla brevius.

COROLLA 1-petala, 5-partita fere ad basin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtusæ, latæ, subrotundæ, concavo-crispæ, membranaceæ, patentes, flavescentes vel parum obscure purpurascentes.

NECTARIUM: squamæ 5, corollæ mediæ insertæ, corolla paullo angustiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impositæ, ovatæ, acutiusculæ, concavæ, membranaceæ, flavescentes basi virescente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inserta, corolla breviora, alba, capillaria.

Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum.

Stylus simplex, corolla brevior, erectus; albus.

Sti-

Stigmata duo, revoluta, albida; raro stigma simplex.

Peric. nullum.

Semen 1, depressum, rotundum, viride, spirale, membrana tenuissima vestitum, filamentis nectarioque persistentibus tectum.

Character *generis:* Semen tunica vestitum.
Corolla 5-petala.
Nectar. 5-phyllum, connivens, corollæ insertum!

Locus: Pentandria, 1-gynia post Sauvagesiam.

Differt 1:0 ab Salsola: *stylo manifeste unico.*
Fructu angiospermo.
Calyce diphyllo.
Nectario.
2:0 a Anabasi: *Nectario!*
Calyce diphyllo.

Species I. Caroxylon salsola.

Africanis: Canna bosch.

Crescit in omni Carro.

Floret Octobri.

Radix perennis.

Caulis arborescens, erectus, ramosissimus, nudus.

Rami sparsi, rigidi, flexuosi, patuli, ramulosi.

Ramuli ultimi sparsi, teretes, flexiles, tomentoso-albi, foliosi, floriferi, pollicares & ultra.

Folia in ultimis ramis frequentissima, imbricata, sessilia, subgloboso-ovata; intus concaviuscula, glabra; extus gibba, cinereo-tomentosa, obtusa, minutissima, adpressa. Axillæ aliis foliis onustæ.

Anabasi proxime accedit,

Usus:

Usus: Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina sapo Africanus cinerascens præparatur a Rusticis.

MASSONIA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala nectario extus imposita, lanceolata, patentia, semiungvicularia, erecta.

NECTARIUM inferum, cylindricum, 6-striatum, membranaceum, 6-dentatum.

STAM. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inserta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpurascentia.

Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum respectu nectarii.

Stylus subulatus, declinatus, longitudine staminum.

Stigma simplex, acutum.

PERIC. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEMINA plurima, angulato-globosa, glabra, atra, magnitudine seminum sinapios.

CHARACTER *generis:* Nectarium inferum. Corolla 6-petala, Nectario inserta.

LOCUS: Hexandria, 1-gynia post Pancratium.

NOMEN impositum fuit huic generi in honorem amici & olim in interioribus Africæ regionibus, sub bienni itinere co-

comitis amantissimi FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam postea itineribus & novis detectis inclyti & bene meriti.

Differt. 1.o ab Asphodelo α) *Nectario cylindrico.*
β) *Capsula triquetra.*
2:o a Pancratio 1. *germine supero.*
2. *Nectario 6-dentato.*
3:o a Narcisso a) *germine supero:*
b) *Nectario dentato, apice staminifero.*

SPECIES 1. Massonia latifolia: *foliis rotundato-ovatis glabris.*

Crescit in Roggefeldt.

Floret Septembri, Octobri.

Radix bulbosa. Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani.

Scapus subnullus.

Folia radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, plana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; subtus pallida, immaculata, glabra.

Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti.

Pedunculi sensim incrassati, albidi, glabri, semiunguiculares, uniflori.

Bractea unica ad basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, persistens, erecta.

SPEC. 2. Massonia lanceolata: *foliis lanceolatis integris glabris.*

Crescit in summo monte Onderste Roggefeldt.

Flo-

Floret Augusto.

Folia Radicalia, pauca, lanceolata, subensiformia, integra, glabra, tripollicaria.

Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne albus, superne purpurascens, bipollicaris.

Flores pedunculati, subfastigiati.

Pedunculi sparsi, filiformes, uniflori.

SPEC. 3. Massonia undulata: *foliis lanceolatis undulatis glabris.*

Crescit in interioribus Africæ australis regionibus.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ, fibrosus.

Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, ensiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.

Scapus erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris.

Flores terminales, umbellati, pedunculati.

Pedunculi brevissimi, uniflori.

SPEC. 4. Massonia echinata: *foliis ovatis muricatis pilosis.*

Crescit juxta margines montis, dictæ Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonæ spei regionibus.

Bulbus magnitudine vix nucis avellanæ.

Folia radicalia, duo, ovata, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilosa pilis sparsis albis, pollicaria.

Scapus nullus vel brevissimus.

Flores glomerati inter folia.

CALODENDRUM.

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, 5-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ, craſ-ſiuſculæ; intus glabræ, albidæ; extus villoſo-muricatæ marginibus ſubrevolutis; corolla multoties breviores.

Corolla ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtuſa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villoſa, calyce triplo longiora, ungvicularia, incarnata.

Nectaria 5, petaliformia, intra petala receptaculo inſerta, lineari-lanceolata, apice ſubulata, glandula terminata, corolla anguſtiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glanduloſa.

Stam. *Filamenta* 5, æqualia, longitudine corollæ, alba; quatuor antheriferis unoque ſterili.

Antheræ ovatæ, ſulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorſo inſertæ.

Pist. *Germen* ſuperum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuſcum.

Stylus lateri altero germinis inſertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Peric. *Capſula* ovata, 5-angularis angulis obtuſis, 5-ſulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

Se-

SEMINA bina in singulo loculamento, subtriangularia, dorso convexa, glabra, brunnea, magnitudine Pisi.

CHARACTER *generis:* Caps. 5-locularis.
Nectarium 5 phyllum.

LOCUS: Pentandria, 1-gynia post Cedrelam.

Differt a Cedrela: *nectario.*
a Sauvagesia: *Capsula 5-loculari.*

Variat numerus partium corollæ, nectarii & staminum: raro 4 sunt, sæpissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum staminibus 4.

Capsula pedunculo brevi supra calycem gaudet.

Loculamenta quædam capsulæ sæpe sterilia.

SPECIES 1. Calodendrum Capense.

Africanis: Wilde Castanien.

Crescit in Groot Vaders bosch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelsa, valde crassa.

Rami oppositi vel terni, cicatricibus foliorum scabri, striati, teretes, divaricati, fusci.

Folia fastigiatim opposita, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, lineata nervis parallelis, sempervirentia, supra viridia, subtus pallidiora, palmaria.

Petioli crassi, breves, supra plani, subtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villosi, oppositi cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, tomentoſum, 4-partitum, *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. *Petala* oblonga, obtuſa, alba extus tomentoſa.

NECTARIUM: annulus baſin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* 10, breviſſima, pubeſcentia.
Antheræ ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus cylindricus, breviſſimus.
Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globoſa, 5-ſperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat ſeminibus 2-5.

CHARACTER *generis*: Nectarium ſertiforme, cingens germen.
Bacca 5-ſperma, ſeminibus oblongis.

LOCUS: Decandria, 1-gynia poſt Swieteniam.

NOMEN impoſuit huic generi Prof. AND. SPARRMAN in ſempiternam memoriam meritorum in ſcientias Celebris Capit. & Ord. Vaſæi Equ. CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca. Nectario integro.*

SPECIES 1. Ekebergia capenſis.

Ekebergia capenſis. SPARRMAN Act. Holm. 1779. p. 282. tab. 9.

Africanis: *Eſſenbout & Eſſenboom, item Hauteniquas Eſſen, i. e. Aſk-träd ob ſimilitudinem foliorum cum Fraxino.*

Creſcit in ſylvis Hauteniquas, inque ſylva Eſſenboch dicta infra Langekloof.

Floret Novembri & ſequentibus Menſibus.

Caulis: arbor procera cortice cineraſcente.

Rami & Ramuli alterni, a caſu foliorum nodoſi, rugoſi, patentes, cineraſcentes, glabri.

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, ſparſa, petiolata, pinnata cum impari. Foliola oppoſita, ſeſſilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad baſin anguſtata, parallelo nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, inferiora pollicaria; ſuperiora ſenſim majora, bipollicaria.

Petiolus univerſalis, ſemiteres, glaber, inferne aphyllys, ſpithamæus.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula ex ala folii ſolitaria, erecta.

Pedunculus univerſalis compreſſus, ſtriatus, glaber, palmaris; Pedicelli cernui, glabri, lineam longi.

Uſus: Lignum durum variis rebus fabricandis inſervit.

INOCARPUS.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, glabrum, bifidum; laciniæ rotundæ, subæquales.

Corolla 1 petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, undulatæ, sæpe reflexæ, calyce duplo longiores.

Stam. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta, 5 superiora, 5 inferiora.

Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ.

Pist. *Germen* superum, oblongum, villosum.

Stylus nullus.

Stigmatis loco punctum excavatum.

Peric. *Drupa* ovata, compressa, obtusa, 1-sperma.
Nux fibris lignosis intertexta.
Nucleus ovalis, compressus.

Character *generis:* Corolla tubulosa.
Drupa 1-sperma.

Locus: Decandria, monogynia post Arbutum.

Species 1. Inocarpus edulis.

Gajan, gajanus. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 170. tab. 65.

Inocarpus edulis. Forst. Gen. Plant. p. 65. Tab. 33.

Crescit in Java & alibi.

Floret Majo & sequ. Mensibus.

Caulis arboreus.

Rami alterni, rugosi, flexuosi, brunnei, glabri.

Fo-

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, integra, ſubundulata, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, ſpithamæa.
Petiolus teres, vix lineam longus.
Flores ſpicati.
Spicæ axilares, flexuoſo-erectæ, digitales, usque ſpithameæ, floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, perſiſtens, viride, glabrum, diphyllum: foliola ovata, concava, perſiſtentia, pollicaria.
COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, integra, caduca, calyce duplo longiora.
NECTARIUM conicum, tubuloſum, baſin ſtyli veſtiens, apice dentatum denticulis pluribus, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inſerta, capillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.
Antheræ ſubrotundæ, minutæ, flavæ lineis atris.
PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.
Nux ovata, oſſea, extus rugoſo-fibroſa, 4-locularis.
Nuclei ſolitarii, ovati, rugoſi.

CHARACTER *generis:* Calyx diphyllus, perſiſtens. Drupa nuce 4-loculari.

LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Mammeam.

NOMEN impoſuit Prof. FORSTER in honorem BARRINGTON e Judicibus Regiis Princ. Walliæ.

Differt 1:o ab Eugenia, cui valde ſimilis:

1. *Staminibus receptaculo inſertis.*
2. *Calyce diphyllo.*
3. *Nectario.*

2:o a Mammea, cui valde affinis:

1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphyllo, perſiſtente.*
4. *Stigmate acuto.*

SPEC. 1. Baringtona ſpecioſa.

Barringtonia. Forſter Gen. Plant. p. 75. Tab. 38, 38. a 38 b.

Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 172. Tab 114.

Mammea Aſiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.

Creſcit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & ſequentibus Menſibus.

Arbor excelſa, debilis.

Rami angulati, glabri.

Folia in apicibus ramorum, frequentia, ſparſa, ſubſeſſilia, obovato-oblonga, inferne attenuata, obtuſa, emarginata, integra, glabra, patentia, palmam lata, pedalia.

Flores pedunculati, ſolitarii.

Pedunculus digitalis, usque ſpithamæus, glaber, cernuus.

Flo-

Flores omnium maximi & pulcherrimi, sed facillime corolla & staminibus deciduis.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clausum, ungvibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: *ungves* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patentia, longitudine ungvium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, lineari-subulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppositis duplo brevioribus.

Antheræ ovatæ, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.

Stylus brevissimus, viridis.

Stigma obtusum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorso recta, ventre convexa, subarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHA-

CHARACTER *generis:* Calyx basi cornutus!
Glandula extra stamina breviora.

LOCUS: Tetradynamia siliquosa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem est Heliophilæ, sed re vera distinctum genus.

Differt 1:o ab Heliophila: a) *Cornu calycis producto.*
b) *Nectarii glandula globosa.*
c) *Calyce persistente.*
2:o ab Hesperide: a) *Glandula nectarea simplici.*
b) *Cornu calycis.*

Cheiranto convenit, sed differt:
a) *Glandula simplici nectarea.*
b) *Cornu calycis.*
c) *Calyce clauso, persistente.*

SPECIES I. Chamira cornuta.

Crescit in fissuris rupis Vitteklipp dictæ, in Svartland.

Floret Septembri.

Tota planta succulenta, debilis, glabra.

Radix fibrosa, annua.

Caulis unus vel plures procumbentes vel subscandentes, inferne subangulati, superne teretes, glabri, ramulosi.

Ramuli alterni, uti caulis, apice sensim attenuati.

Fo-

Folia alterna, petiolata, cordato-ſubrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; superiora ſenſim minora, nervoſa.
Petioli ſemiteretes, ſupra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes.
Flores alterni, remotiſſimi: terminalibus approximatis pedunculatis.
Pedunculi florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi, reflexi.

GALAXIA.

CAL. *Spatha* univalvis membranacea, glabra, tenuiſſima, connivens.
COROLLA 1-petala; ſupera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* 6-partitus: *Laciniæ* obovatæ, obtuſæ, patentes; tribus exterioribus baſi fovea nectarifera.
STAM. Filamenta tria, tota in cylindrum connata. Anthoræ Rotundæ.
PIST. *Germen* inferum, obtuſe triangulare, glabrum.
Stylus centro germinis inſertus, filiformis, ſtaminibus paullo longior.
Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.
PERIC. *Capſula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, ſubcylindrica, triſulca.
SEMINA plurima, globoſa, minima.
CHARACTER *generis:* Cor. 1-petala, 6-fida.
LOCUS: Monadelphia, Triandria ante Lercheam.

Diſ-

Differt a Moræa: 1. *Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.*
2. *Corolla 1-petala: tubo longo; limbo sexpartito æquali.*
ab Ixiis: 1. *Staminibus connatis.*
2. *Stigmatibus multipartitis.*
3. *Spatha univalvi.*

Species 1. Galaxia ovata: *foliis ovatis.*

Crescit copiose circa urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris Mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe conglomerati, plures.

Scapus vel caulis nullus.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali subvenosa, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, vesperi se claudit uti & G. graminea corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat α) *corollis totis flavis, sæpissime.*
β) *corollis violaceis.*

Species 2. Galaxia graminea: *foliis lineari filiformibus.*

Crescit in collibus inter Cap & Taffelberg, copiose, & alibi circa urbem.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix ut in G. ovata.

Folia radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice seta-

ſetacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, faſciculati, ſeſſiles, tubo longo capillari.

Tubus corollæ longitudine foliorum.

Color corollæ ſæpius flavus; a frigore veſpertino circa horam quartam fatiſcit, contrabitur, vixque aperit iterum florem, niſi calidis a ſplendente ſole diebus.

Variat α) *corollis totis flavis.*

β) *tubo flavo, limbo violaceo.*

Difficile ſiccantur hæ ſpecies, cum a frigore vel minimo humidæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt criſpando. Non conſervantur & exſiccantur, niſi in libro bene inclusæ teneantur, usque dum ſemiſiccatæ fuérint; tum ſeparandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut ſeparari ſine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ.

COROLLA 4-petala, erecta. *Petala* lato-ovata, convexa, obtuſiſſima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.

STAM. *Filamenta* ſæpiſſime 8, raro 9 vel 10, a baſi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari-ſubula-

lata, fulcata, corolla longiora, exferta, pallida, virefcentia.

Antheræ ovatæ, fulcatæ, flavæ ftria fufcefcente.

Pist. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum.
Stigma fimplex, obtufum.

Peric. *Bacca* ovata, exfucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.

Semina Columnæ affixa, globofa, glabra, folitaria.

Character *generis*: Corolla 4-petala.
Bacca exfucca inflata!

Locus: Monadelphia, Octandria.

Nomen in honorem AITON, Hortulani in Horto Regio Kewenfi.

Species 1. Aitonia capenfis. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura.

CASUARINA.

Mas. Calyx nullus, fed amentum filiforme, imbricatum; fquamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

Corolla nulla.

Stam. *Filamentum* unicum intra fingulum foliolum infertum, capillare, foliolo paullo longius.

Femina *Strobilus* ovatus, fquamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

Co-

Corolla nulla.

Pist. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, bifidus, exſertus, ſtrobilo longior.

Stigmata bifida.

Peric. *Strobilus* oblongus. Capſulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiſcentibus.

Semen ſolitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

Character *generis*: M. Amenti ſquama uniflora. Cor. o.

F. Strobilus. Cor. o. ſtigmata 2, bifida. Capſula 2-locularis, 1-ſperma.

Locus: Monœcia, Monandria poſt Cynomorium.

Obſ. Stamina octo ſunt, ad ſingulum articulum, ſed unicum tantum intra ſinguli folioli amenti apicem.

Species 1. C. equiſetifolia: *Verticillis ſtaminum approximatis.*

Caſuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86. tab. 57.

Caſuarina. Forſt. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.

Malaice: Kajo Tjammara.

Creſcit in Java & aliis Indiæ orientalis inſulis.

Floret Martio & ſequentibus menſibus.

Arbor omnium facile maxima & vaſtiſſima, ramoſiſſima.

Ramuli ſparſi, teretes, cinerei, verticillato-nodoſi ex foliis deciduis; ultimi hiſpidi

ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramuloſi.

Ultimi ramuli ſparſi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, ſtriati, apice florentes, digitales.

Folia (ſi vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne ſubconnata, erecta, apice patula, ſubulata.

Flores in ultimis ramulis verticillato-ſpicati, maſculi & feminei diſtincti in eadem arbore.

Spica maſcula filiformis, ramulo craſſior, ſubclavata, pollicaris.

Strobilus femineus oblongus, obtuſus, ſolitarius in ramulis infra mares, pedunculatus, ~~pedunculo~~ vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.

SPECIES 2. C. nodiflora: *verticillis ſtaminum remotis.*

Arbor excelſa.

Rami & ramuli, ut in priori, ſed magis profunde ſtriati.

Flores maſculi in ultimis ramulis verticillati, verticillis remotis, diſtinctis.

Explicatio Tabulæ XVI.

BLADHIA japonica.

WURMBEÆ capenſis varietates α. β. γ.

DEUTZIA ſcabra.

VII.

C. F. Hornstedt Delineavit

Akrel Sculpsit

Tab. XVII.

Witsenia maura
Vahlia capensis
Galaxia graminea
Galaxia ovata
N. Casström del.